

**Garant****Mandrino de cambio rápido con rosca, HSK-A 63, Gama de corte de roscas: M3-12****Datos de pedido**

Número de pedido	334652 M3-12
GTIN	4045197488541
Clase de artículo	31P

**Descripción****Ejecución:**

- **Modo de construcción corto, con compensación de longitud elástica sobre compresión y tracción.**
  - **Presión de corte inicial regulable para materiales y machos de roscar diferentes.**
- Con casquillo de guía sobre bolas para compensación de longitud de marcha suave, sin holgura.**

**Aplicación:**

- **Fabricación de roscas calibradas.**
- **Utilizables para roscas a derecha y a izquierda.**
- **Para máquinas CN y centros de mecanizado.**

**Partes opcionales:**

En cuanto a insertos de cambio rápido, ver n.º 335420 – 335660.

Llave de vaso n.º 309890.

**Nota:**

- **Conos roscadores de cambio rápido en otros modelos de mango tamaño M14 – M33 suministrables a petición.**
- **Cono roscador de cambio rápido no adecuado para refrigeración interior.**

Norma asiento: ISO 12164-1

Compensación de longitud compresión: 7,5 mm

Compensación de longitud tracción: 7,5 mm

Ø exterior D: 41 mm

Ø interior D<sub>1</sub>: 19 mm

Longitud de voladizo medida A: 72 mm

## Descripción técnica

Ø interior D <sub>1</sub>	19 mm
Longitud de voladizo medida A	72 mm
Compensación de longitud tracción	7,5 mm
Compensación de longitud compresión	7,5 mm
Ø exterior D	41 mm
Gama de corte de roscas	M3 – M12
Adaptador	HSK-A 63
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Tipo de producto	Mandrilos para tallar roscas

## Accesorios

Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de seguridad Ø de mango de macho para roscar 3,5 mm	335610 3,5
Prolongación de base con acoplamiento a fricción seguridad Ø de mango de macho para roscar 4,5 mm	335645 4,5
Prolongación de base con acoplamiento a fricción seguridad Ø de mango de macho para roscar 10 mm	335645 10
Prolongación de base con acoplamiento a fricción seguridad Ø de mango de macho para roscar 3,5 mm	335645 3,5
Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de seguridad Ø de mango de macho para roscar 11 mm	335610 11
Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de seguridad Ø de mango de macho para roscar 4,5 mm	335420 4,5
Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de seguridad Ø de mango de macho para roscar 9 mm	335610 9
	335645 6

Prolongación de base con acoplamiento a fricción  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 6 mm

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 10 mm

335420 10

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 11 mm

335420 11

Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 10 mm

335610 10

Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 6 mm

335610 6

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 3,5 mm

335420 3,5

Prolongación de base con acoplamiento a fricción  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 9 mm

335645 9

Tubo refrigerante HSK Para HSK 63

309880 63

Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 8 mm

335610 8

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 7 mm

335420 7

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 8 mm

335420 8

Prolongación de base con acoplamiento a fricción  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 8 mm

335645 8

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 9 mm

335420 9

Prolongación de base con acoplamiento a fricción  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 7 mm

335645 7

Inserto de cambio rápido sin acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 6 mm

335420 6

Juego de insertos de cambio rápido sin acoplamiento a  
fricción de seguridad, de 8 piezas

335460

Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 7 mm

335610 7

Inserto de cambio rápido con acoplamiento a fricción de  
seguridad Ø de mango de macho para roscar 4,5 mm

335610 4,5

